62472/B
F.J.c.6
Bi 2
M a.59

# Medical Society of London.

No. 36

I. EVERY member who ſends for a book, is to write down the title on a ſlip of paper, to ſign his name thereto, date it, and direct it to, "*The Librarian of the* MEDICAL SOCIETY *of* LONDON."

II. No member is allowed to have more, than two volumes at a time, in his poſſeſſion.

III. The library is open every ~~day in the week (Saturdays and Sundays excepted)~~ Monday & Friday from ten in the morning till eleven, when all books are to be ſent for and returned to the library; and none to be given out, or received, before or after thoſe hours.

IV. The utmoſt time for a member detaining a book is, one week for a pamphlet or duodecimo; two weeks for an octavo; three weeks for a quarto; and four weeks for a folio; after which period to be liable to a penalty of one ſhilling *per* week, as long as he ſhall detain ſuch book.

V. No manuſcript is allowed to be taken out of the library.

VI. All books are to be returned to the library in the third week of every December, that the *Librarian elect* may ſee whether any be wanting before he enters into his office on the firſt of January; every perſon neglecting to return ſuch book, or books, before the twenty-fifth day of December, is to forfeit five ſhillings for every volume ſo detained.

VII. All new publications are to remain in the library, for the ſpace of one month.

MEDICAL SOCIETY
OF LONDON

WELLCOME HISTORICAL MEDICAL LIBRARY

ACCESSION NUMBER

PRESS MARK

GARTHSHORE, M.

# DISSERTATIO MEDICA

## INAUGURALIS,

DE

# PAPAVERIS USU,

tam noxio, quam ſalutari, in Parturientibus, ac Puerperis.

H. x. 22

# DISSERTATIO MEDICA INAUGURALIS, DE PAPAVERIS USU, tam noxia, quam ſalutari, in Parturientibus, ac Puerperis:

QUAM,

ANNUENTE SUMMO NUMINE,

*Ex Auctoritate Reverendi admodum Viri,*

GULIELMI ROBERTSON, S.S.T.P.

ACADEMIÆ EDINBURGENÆ PRÆFECTI;

NEC NON

*Ampliſſimi* SENATUS ACADEMICI *conſenſu,*

*Et nobiliſſimae* FACULTATIS MEDICÆ *decreto;*

PRO GRADU DOCTORATUS,

SUMMISQUE IN MEDICINA HONORIBUS ET PRIVILEGIIS RITE ET LEGITIME CONSEQUENDIS;

ERUDITORUM EXAMINI SUBJICIT

MAXWELL GARTHSHORE,

BRITANNUS.

Ad diem 8 Maii, hora locoque ſolitis.

*Parce, precor, gravidis facilis Lucina puellis;*
*Maturumque utero molliter aufer onus.* OVID.

ETY OF LON

EDINBURGI:

TYPIS ACADEMICIS.

M,DCC,LXIV.

Digitized by the Internet Archive
in 2019 with funding from
Wellcome Library

https://archive.org/details/b3052040x

VIRO ORNATISSIMO,

# GEORGIO BAKER,

COLLEGII REGII MEDICORUM LONDINENSIS

ET

COLLEGII REGALIS APUD CANTABRIGIENSES

SOCIO;

NEC NON

REGIAE SOCIETATIS SODALI,

MEDICOQUE REGINAE

MAGNAE BRITANNIAE

AD FAMILIAM,

## MAXWELL GARTHSHORE

S.

CUM mecum animo cogitarem, ad cujus Patrocinium confugeret Opuſculum noſtrum; Tu, Vir eruditiſſime, prae caeteris potiſſimum dignus viſus es, Cui haſce ſtudiorum primitias, tanquam exiguum aliquod ſummi amoris animique gratiſſimi pignus, lubens dicarem: Neque ob id ſolum,

A quod

quod in literis et in rei medicae peritia, communi hominum conſenſu, locum praeclarum teneas, et ab omnibus plurimum merito celebreris; verum etiam praecipue, quod me, olim in viciniam Tuam forte fortuna conjectum, conſtanti benignitate complexus fueris, et ſive negotiis occupatus, ſive curis ſolutus, in amicitiam Tuam interiorem admiſeris, mihi certe, et utilem admodum et honorificam. Quam ſuaviter Tecum, omnibus horis locisque, verſatus ſim, quamque feliciter in conſortio Tuo vixerim, dum communibus Amicis, multum colendis, ſimul interfuimus, haud facile eſſet enarrare. Dies vero cum iis ita peractos dum in memoriam laetus revoco, fieri nequit, ut eorum obliviſcar, quorum humanitate hi ipſi dies tam jucunde Nobis arriſerunt. Ab iis vero cum jam fortuna mea me longius abſtrahat, ſuaviſſimam tamen benevolentiae eorum

rum recordationem in praecordiis fovere, teſtimonio hoc publico lubens, atque ex animo, profiteor: Eorum————————

————*nec me meminiſſe pigebit,*
*Dum memor ipſe mei.*

Adeoque, grati animi noſtri, erga eos, affectum, lubentius apud Te confiteor, ut qui ſciam, Te iiſdem in eos caritatis vinculis teneri, eoſque ſimili mecum obſervantia proſequi.

Tu vero perge, Rem Medicam Ingenio colere, Scriptis illuſtrare, et Facundia ornare. Vale.

Dabam Edinburgi,
Idibus Aprilis
1 7 6 4.

# DISSERTATIO MEDICA

DE

# *Papaveris uſu, tam noxio, quam ſalutari, in Parturientibus, ac Puerperis.*

## PROOEMIUM.

SI quis mihi vitio vertendum putaverit, quod Scriptorum numerum adaugeam, qui eandem hanc materiam, plurimo quidem cum labore, at fructu perexiguo, tractarunt; is profecto, de inculto hocce ac rudi opuſculo, judicium inique feret. Neque enim aliqua gloriolae aucupatio me ad ſcribendum impulit; neque, novum aliquod me propoſiturum, quod eruditorum oculis arrideret, ſperare audebam. Sed, quoniam Academiae florentiſſimae inſtitutis obtemperandum erat, de iis potiſſimum rebus, quae



quaſi

quaſi prae manibus ſunt, et quarum in uſu fere quotidiano verſatus ſum, differere, maxime mihi fore opportunum judicavi.

Itaque ea quae alii, alioqui perilluſtres viri, de hoc argumento, ſubtiliter magis quam philoſophice diſputarunt, intacta, atque ſicco pede, praetereo. Neque, quae ſcriptores de hiſtoria naturali, vel de analyſi hujus medicamenti chemica, tradiderunt, omnia retractare, decrevi. Induſtriam hominum laudo: Parum profeciſſe doleo. Naturam et Experientiam, duces fidiſſimas, ſequi malim.

Quibus vero modis, procul occultis, ſibique propriis, omnino operetur hocce medicamentum; niſi quatenus experimentis obſervâſſe concedatur, me neſcire profiteri ſatius putavi, quam, in iis quae ſcire non datur inveſtigandis, oleum atque operam perdere, et minari quidem magna, nihil autem in lucem proferre.

Haec

HAEC autem propoſiti noſtri erit ratio. Primum, ut inquiram, quaenam ſit natura, quinam effectus Papaveris generales. Deinde, quae, in corpore muliebri, dum in anguſtiis puerperii verſatur, maxime ſint obſervatu digna, leviter perſtringam. Inde autem commonſtrem, quis ſit uſus Papaveris legitimus, et quibus utendum cautelis, in morbis parturientium leniendis. Poſtea, ulteriores feminei habitus mutationes, quaecunque poſt partum fiunt, oſtendam, et quibus potiſſimum malis puerperarum corpora obnoxia eſſe ſoleant. Tum denique, quid auxilii ex Papaveris uſu, et quid noxae, in hiſce caſibus, exſpectandum ſit, paucis exponam.

PRIMO inquirendum fuit, quinam eſſent Papaveris effectus generaliores, quantum obſervationes, et experimenta, ex animalium corporibus deſumpta, nos de hac re docuerint.

DE

## De PAPAVERIS SUCCI EFFECTIBUS.

Vix neceſſe eſt ut praemittam, quod effectus Opii, pro doſeos ratione, exhibitionis tempeſtivitate, aegrique conditione, ſint multifarii ac diverſi. Et forſitan etiam rectius faciliuſque de ejus viribus in corpore humano ratiocinaremur, ſi ejuſdem virtutes eſſe, compoſitam ſtimulantium ſedantiumque quaſi miſturam, uno intuitu conſpiceremus.

Papaveris ſuccus, debita portione adhibitus, effectus plerumque ſequentes edit. Dolores corporis et mentis demulcet. Motum ſanguinis primo concitat, et calorem promovet *. Animum hilarem vel ſaltem tranquillum reddit. Corpus, laboribus gravatum, reficit et recreat. Spaſmos compeſcit.

* Haller. Mem. ſur les part. ſenſ. tom. iv. p. 128.
Clariſſ. Cullen. praelect. de Opio.
Tralles de opii uſu, § 1. exp. iii.
Ex exp. a meipſo inſtit.

compeſcit. Solida, ſenſationi et motui ut minus apta ſint, a cauſa vel externa vel interna efficit. Eorum fibras relaxat, et vires motui animali famulantes debilitat. Somnum, ut plurimum, inducit. Perſpirationem ſemper promovet, ſaepe ſudorem. Humores ſeroſos, et pene omnes humores ſecretos, incraſſat. Omnes alias evacuationes, niſi quae a debilitate partium oriantur, ſaltem per aliquod tempus, cohibet. Motum humorum per vaſa lateralia minora, quemadmodum ſomnus profundus, lentiorem reddit. Unde fortaſſe plethorae ſymptomata, et cutis rubedo.

Minus conſtantes ejus effectus ſunt,

Vigilias et deliria, vel ſoporem, ſomniis nunc gratis nunc terrificis, inducere. Vigorem et fortitudinem animi, cum ſenſu quodam, circa praecordia jucundiſſimo, aſſuetis praeſertim, promovere. In quibuſdam etiam moroſitatem, iraſcibilitatem, et choleram, arceſſere. Motus convulſivos, in nonnullis, plethoricis praecipue, a peculiari idioſyncraſia, videtur aliquando concitare.

tare*. Novimus enim, quoſdam, ab laud. liquid. aſſumpto, vomitu ſemper affici.

Admodum incerta eſt ejus topica operatio; niſi fortaſſe nervis pene nudis occurrat, et, ut in dente carioſo, applicetur. In forma ſolida, cuticulae impoſitus, videtur plerumque parum agere†. Dicitur diſcutere, reſolvere, emollire; et oculis, auribuſque, periculoſam inſenſilitatem inducere‡. Solutiones ejus, ubi corporis ſuperficiei illinuntur, eoſdem pene effectus, at magis incertos, et in minore gradu, habent, quam interne ſumptae||.

Ejus operationem comitantur, pulſus, et reſpiratio plenior, ſaepe citatior**; et omnia plethorae

* Young on Opium, p. 80.—112.

† Alſton, Med. Eſſ. vol. v. art. xx.

Et ex exp. in meipſum inſtit.

‡ Alſton, ut ſupra.

|| Whytt. Review of Contr. on Irrit. p. 91. exp. Doct. Monro jun.

Et ab experimentis à meipſo inſtitutis.

** Tralles de opii uſu, § 1. exp. 1. et 4.

thorae ſymptomata, circa caput praecipue*. Rubedo, mitis calor cutis, praeſertim faciei. Oris ſiccitas. In capite ſenſus quidam plenitudinis; vel inſenſilitas. Appetitus deletio; concoctionis in ventriculo, et excretionis alvi, et urinae, tarditas. Expectoratio ſuppreſſa. Spaſmorum ſolutio, et affectuum paralyticorum incrementum.

Si ventriculo repleto exhibeatur, nauſea à principio ingruit; et perſtat, donec cum ingeſtis evomatur opium: Et, quando acris materia, ab ejus uſu, in primis viis ſupprimitur, ſumma aegritudo et inquietudo, uſque ad materiae inimicae, adjuvante natura vel arte, ejectionem.

Cessante narcotici operatione, haec, ut plurimum, ſubſequuntur.

Dolores, quos ſedaverat, recidivi. Vertigo; et ſenſus conſtrictionis circa pectus. Triſtitia, et ſpirituum defectus. Nauſea, cibi faſtidium, et ſaepe vomitus. Sanguinis circulatio languida. Sudor, et cutis pruritus.

Nonnunquam,

* Tralles, § 1. exp. 5.

Nonnunquam, artuum inferiorum torpor. Mictio frequens, et alvi ſolutio *.

Nimiam Opii doſin ſequuntur, temulentia et mentis alienatio. Memoriae defectus. Artuum et maxillarum debilitas et relaxatio. Facies rubeſcens, et labia intumeſcentia. Corneae oculorum laxitas, et pupillae dilatatio. Sopor cum ſomniis turbulentis et crebris ſubſultibus. Pulſus magnus, tardus †, et in deploratis, inaequalis. Spirandi difficultas. Ventriculi ardor, nonnunquam gravitas, aegritudo. Œſtrus venereus, praeſertim aſſuetis. Cutis calor et pruritus. Singultus. Apoplexia. Convulſiones ‡. Sudores frigidi. Mors.

Quae quidem ſymptomata, alios alia, plus minuſve, pro vario corporis habitu, et Opii doſi diverſa, infeſtant. Qui non pereunt, liberantur, ut plurimum,

* Wedel. Geoffr. Jones.————Ex propria experientia.

† Ex obſerv. Alſton, Kaau Boerhaave, et Whytt.

‡ Tralles, § 1. exp. x.

plurimum, ſudoribus copioſis, cum magno cutis pruritu; vel uberrimo alvi profluvio. Et periculoſius aegrotant, quibus ventriculus debilis, et cutis laxior eſt; et furioſi facilius mortem evadunt, quam comatoſi.

Allevantur, poſt ſanguinis detractionem, vomitum, et catharſin, veſicatoriis, et, ut aliqui dicunt, acidis et neutralibus.

Diuturnus et immodicus ejus uſus efficit partium omnium relaxationem et debilitatem; languorem, laboris fugam, corpus torpidum, animum hebetem, niſi tempore quo Opium recenter devoratum ventriculus digerit; nullam ad cibos appetentiam, difficilem et tardam concoctionem; artuum tremorem, motuum et ſenſuum imminutionem; et in venerem propenſionem.

Qui, poſt illius uſum immoderatum, ab eo derepente abſtinent, haec ſigna eos comitantur plus minuſve, pro corporis natura.



* Tralles, § I. exp. x.

Summa anxietas, languor et ſpirituum defectus; quae quidem mala non tollenda ſunt, niſi aeger vel ad Opii uſum denuo redeat, vel ſpirituoſa aſſumat, minime vi Opii comparanda.

Praecipuis Opii effectibus recenſitis; ordine ſequitur ut de ejus operandi ratione agamus.

Theoria omni ſepoſita, in ea ſolummodo animum advertamus, quae experimenta, in brutorum corporibus, accurate facta, de hac re oſtendunt.

## DE PAPAVERIS SUCCI ACTIONE IN ANIMALIUM CORPORA.

Opium animalium brutorum corpora, duplici modo, afficere, multis experimentis comprobatur.

α Primo, et praecipue, in eos nervos, quibus immediate applicatur, agendo; et alios deinde

nervos

nervos qui cum his conſentiunt, et denique totum genus nervoſum, per nervorum ſympathiam, in perpeſſionis conſenſum trahendo.

β Secundo, per abſorptionem, commiſturam, et devectionem cum ſanguinis maſſa, in nervos ſyſtematis circumferentis, miniſterium ſuum peragendo.

γ Priori modo, Opium munus ſuum peregiſſe, complures hactenus exiſtimarunt * : Clariſſimus vero Naturae interpres, ingenioſus Whytt, eam rem totam, ut nullus antea, dilucide explicavit †. Is enim aperte commonſtravit, Opii ſolutionem, ventriculo inteſtiniſque ranarum, quibus exſectum cor, applicatam, ſenſibilitatem, et vim motricem, aeque cito, ac in illis quarum cor intactum, per effectus ſuos ſingulares deleviſſe ‡.

δ Opium

* Jones. Mead. Alſton. Kaau Boerh.

† Whytt. vital. & invol. mot. ed. 1. p. 37.

‡ Whytt. Lit. Eſſ. vol. 1. art. xx. exp. 1. cum 2. collat. p. 303. § c.

δ Opium agere potiſſimum in cerebrum, totumque ſyſtema nervoſum, evincitur experimentis, de corporibus ranarum factis, quarum cerebrum et medulla ſpinalis prius deſtruebatur: In his enim Opium, muſculis abdominalibus applicatum, ad motum cordis imminuendum, quam ſi hae partes integrae fuiſſent, multo lentius conferebat *.

ε Quidam vero, qui praecipuos Opii effectus, viribus ejus, in nervos agentibus, adſcripſerant, nonnullas etiam virtutes, per abſorptiones in ſanguinis maſſam exſeri poſſe exiſtimarunt †: At vero ex nonnullis a clar. Monro filio, de Opii effectibus, in ranarum corporibus obſervatis ‡, et ſumma cum humanitate mecum communicatis, apparet, eum multis comperiſſe experimentis, quod effectus Opii per abſorptionem in venas, *in illis*,

* Whytt. Phyſ. & Lit. Eſſ. confer. exp. 6. cum 7. et exp. 7. cum. 5.

† Whytt. Phyſ. Eſſ. vol. 1. art. xx. exp. 7. cum 9. collat. p. 303, 304. § e.

‡ Ex experimentis, quorum deſcriptio Societ. Philoſ. Edin. anno 1761. praelecta.

*illis*, multo majoris ſint momenti, quam a quibuſdam vulgo computaretur.

ζ Unde probabile ei videretur, quod, licet actio prior, immediata, et praecipua, ſit in nervos, quibus Opium applicatur; actionis tamen incrementum et continuatio, a tali abſorptione, et ab operatione quae in nervos ſyſtematis vaſculoſi ſubſequitur, magna ex parte, aliquando pendeat.

η Opium vero, ſanguini commiſtum, tali modo agere poſſe, ab Auctore * clar. confirmari videtur; ubi haec fere refert, " Quoniam opera-" tio Opii, ſanguini per injectionem in venas " commiſti †, ſit eadem propemodum, ac ſi " quando ventriculo, inteſtinis, vel abdominis " cavitati adhibeatur; hinc probabile redditur, " tales effectus peculiari modo produci, ex eo " quod fines extremi nervorum, per internam " cordis totiuſque ſyſtematis vaſculoſi ſuper-" ficiem

* Whytt. Phyſ. & Lit. Eſſ. vol. 1. p. 303. § e.

† Alſton, Med. Eſſ. vol. 5. part. i. art. xii. Whytt. Phyſ. & Lit. Eſſ. exp. 24.

" ficiem reptantium, afficiuntur; et fortaſſe ex o- " peratione immediata in medullam cerebri *". Heic vero, an Opium hanc pertingat, anceps haereo.

§ Quatenus itaque experimentis judicare concedatur; Opium aut in nervorum extremitates quibus prius applicatur, miniſterio ſuo defungitur; et ex eo, celeriores et inſigniores ejus effectus plerumque conciliat †: Aut per venas abſorbentes in ſanguinem devehitur; ubi, ſub forma quamvis dilutiſſima, vires ſuas exſerit, et fines extremos nervorum cordis, totiuſque ſyſtematis vaſculoſi, afficere videtur.

x Unde etiam ſequeretur, quod, utroque modo, effectus ejus eo majores minoreſve forent, quo major minorve ſit ſenſibilitas, abſorbentiumque

* Whytt. Phyſ. & Lit. Eſſ. vol. 1. exp. 7. cum exp. 9. collat.

† Whytt. Phyſ. & Lit. Eſſ. § c, d, f.

que numerus, quibus potitur ea corporis pars, cui Opium prius adhibetur.

λ Opium, ex actione ſua in nervorum extremitates, per horum nexum conſenſumque cum cerebro et medulla ſpinali, vires eas, quibus muſculorum fibrae motui ſenſationique fiunt idoneae, per totum ſyſtema nervoſum, interpellit, obruitque* : Idque, potentiae hujus nervoſae appulſum intercipiendo, ac vim ſimul nerveam, fibris muſculiſque inſitam, inertem reddendo. Nam Opium, cordi adhibitum, nexibus omnibus cum origine nervorum ſolutis ac deletis, ejus motum debilitat et peſſundat †. Et notum eſt, Opio ranarum muſculis abdominalibus aut viſceribus applicato, cordis motum, citius quam decollatione, et medullae ſpinalis exſtirpatione, deſtrui et abſolvi ‡.

μ Atque

* Whytt. Phyſ. & Lit. Eſſ. exp. 4. et 5. cum 8. et 10. collat.

Haller Mem. ſur les part. ſenſ. tom. 1. p. 237. & 339.

† Whytt. exp. 14, 15, 16, 17, 18, 19.

‡ Whytt. exp. 4. et 5. cum 10. collat.

μ Atque hinc, fibrarum vim motricem, aeque ac ſenſibilitatem, per Opium infringi, videtur probari.

ν Cor etiam ipſum, per actionem Opii, tanto minus quam caeteri muſculi, ideo pati videtur, quod naturae ſit mobilioris, et, ex munere ſuo, magis irritationi opportunum *.

ξ Opium effectus ſuos non ex eo generare videtur, quod ſomnum inferat. Nam alioqui et dolores levat, et multas mutationes in oeconomia animali, ſine ſomni interventu, inducit: Quinetiam motus vitales inhibet, qui opprimente ſomno vigore pollent; et mobilitatem cordis, e corpore exſecti, cito aufert. Somnus itaque ab Opio conciliatur,

* Ex obſ. Kaau Boerh. et Alſton.

Whytt. Phyſ. & Lit. Eſſ. exp. 4. et 5. cum 3. 6. 8. & 10. collat. Et N° 14, 15, 16, cum 17, 18, 19, 20.

Ejuſd. exp. 22.

Review of the Contr. on irrit p. 83, 86, 87.

Ejuſd. p. 79. Exp. Doctor. Monro, jun.

liatur, ex eo quod totius ſyſtematis nervoſi ſenſilitas, viribus ejuſdem, prius imminuitur.

ο Sensibilitatis imminutioni, tribui debent Opii effectus, in evacuationibus nimiis, quae ex irritatione pendent, coercendis; vel, in evacuationibus impeditis, quae a ſpaſmo et conſtrictione pendent, ſolvendis.

π Animalium mors, quae Opium ingeſſerunt, ab eadem cauſa derivari videtur; nimirum, quod organa eorum, ſenſibilitate privata, fatiſcunt, adeo ut ſtimulos naturales non amplius ſentiant: Unde non modo motus naturales et animales, ſed tandem etiam vitales, ceſſant *. Has veritates, ab experimentis deductas, quaſi certas et exploratas, hucuſque inſecuti ſumus: Nec de hac re nunc ulterius diſſerendum.



* Alſt. Med. Eſſ. vol. v. art. xii. Exp. Kaau Boerh. impet. fac. Hipp. dict. p. 402, 403. Whytt. exp. 5. cum 3. 6. 10. collat.

## De PAPAVERIS USU, in PARTURIENTIUM MORBIS.

In priori parte, ſucci Papaveris naturam generalem, et effectus, depingere conati ſumus: Conſiderantibus deinceps obvenit, uſus ejus legitimus, in ſummo parturientium labore et periculo; cum prius, quicquid ſit obſervatu dignum, in habitu foemineo, ſub hac aerumnarum periodo, notaverimus.

Et, quamvis hujus opuſculi limites non ſinunt, ut in Opii viribus, quatenus gravidarum morbis conveniat, immoremur; eatenus attamen affirmare licet, quod, in pleriſque gravidarum morbis, ab irritatione ortis, et abortum minitantibus, Opium non ſolum multum profuturum ſit, ſed etiam non, ſine matris vel embryonis noxa, tuto omitti potuerit. Et hujus, praeter ampliſſimum teſtimonium Scriptorum medicinae et artis obſtetriciae

triciae pene omnium, ipſe ſum expertus; cujus inſigne, in hiſtoria infra ſcripta, habetur documentum.

Mulier primipara, habitus delicatioris, per menſem graviditatis ſeptimum, inflammatione inteſtinorum periculoſiſſima corripiebatur; unde, inflammatione jam fugata, ſumma debilitas: Et ſpaſmis, pene convulſiones aemulantibus, vomitibus, doloribuſque ſaeviſſimis, obnoxia reddebatur, qui, ſpatio bimeſtri graviditatis ſupremo, miſeram torquere non ceſſabant.

Ex conſilio binorum Medicorum, Opium, doſi ſymptomatum viribus adaequata, ſaepe et pertinaciter adhibui. Et, quanquam per octonas ultimas graviditatis ſeptimanas, uſus anodynorum, ad quietem et ſomnum conciliandum, indies efflagitabatur; aegra tamen nihil inde mali, niſi quod alvo adſtrictiore laboraret, patiebatur.

Tandem, repletis menſibus, partum periculoſum ſuſtinuit, puerum vegetum peperit, ſanitatem

recuperavit,

recuperavit, et, puerperio peracto, ab omni pene uſu opiatorum abſtinere potuit.

Sed, ut ad rem redeam; primo, notatu dignum eſt, foeminas pleraſque uterum gerentes, tam per extremos graviditatis menſes, quam metas a Natura puerperio praeſcriptas attingentes, viſcida ſanguinis diatheſi et plethora laborare, alvum obſtipatam perpeti, urinam cum difficultate reddere, variiſque ventriculi et inteſtinorum affectibus, ex coctione prava, flatu, acrimonia, et ſpaſmo, provenientibus, ſaepiuſcule vexari.

Hi vero omnes, in gravidarum corporibus, affectus, querelarum origines, ab hiſce cauſis fortaſſe exoriuntur; a ſanguinis remora in vaſis uterinis, varicoſis factis, propter eorum laterum, a mole foetus, compreſſionem; a menſium defectu; a ſtimulis, ob matricis extenſionem pateſcentis, turbatumque viſcerum circumpoſitorum ſitum et actionem: Nonnulli etiam, a mutata ſanguinis diſtributione et copia; a chylopoieſi, ob infantis motum et gravedinem, depravata; et a vita matris,

ex

lier nutrimenti ſatis aſſumat; Opii uſus, ad dolores reſuſcitandos, ab eventu expertorum, vix aptus videtur *.

## VII. In Haemorrhagiis Uterinis ante Partum.

In omnibus uteri haemorrhagiis, prope finem graviditatis obortis, dum os tincae adhuc rigidum et craſſum eſt †, ante dolorum acceſſionem, ubi illi non ſatis acuti, vel anomali, aut ubi jam ceſſaverint; ubi parturientis animus aliquo irritamento turbatur, vel terrore repentino opprimitur; dum ſanguinis diſpendium non uſque ad extremum vitae periculum augetur; ubi vaſa non valde replentur, et praecipue ubi profluvium languori et nervoſae debilitati debetur ‡: Dum res ita ſe habent,

* Giffard, caſ. 71. 160.

† Giffard. caſ. 85, 116, 118, 153, 154, 160.
Chapman, caſ. 31.
Smellie, vol. ii. p. 204. caſ. 2. p. 210. caſ. 5.

‡ Young on Opium, p. 79.

bent, Opii ea portio, quam ſymptomatum ratio viriumque aegrae depoſcit, ſpiritu vitrioli, vel tinct. antipthyſ. Boyleana juncta, ciboque idoneo, pluribus in caſibus, utiliſſimum fore invenietur remedium. Uſu etenim ejus, ſpaſmi relaxantur, ſpirituum orgaſmus generalis compeſcitur, omnis languoris oppreſſioniſque ſenſus allevatur, irritatio uterina demulcetur, perturbatio omnis cohibetur, ſanguinis profluvium pro tempore coercetur, aut ſaltem melius ſuſtinetur. Attamen in pleriſque haemorrhagiis uterinis, Opium, qua palliativum, uſurpari tantum debet; at raro vel nunquam curationem perfectam abſolvere poteſt: Nam pro tempore tantum, fluxus, ejus uſu, plerumque ſupprimitur, majore vi poſtea recurſurus*. Nam qui id maxime in deliciis habent, et, in caſibus periculoſiſſimis, minutis portionibus ac repetitis vicibus exhibent; tantum, ut pericula declinent, donec reſtringentia et corroborantia opus ſuum peragant, vel uterus ſeſe evacuet, huic

* Young on Opium, p. 175.

triciae pene omnium, ipſe ſum expertus; cujus inſigne, in hiſtoria infra ſcripta, habetur documentum.

Mulier primipara, habitus delicatioris, per menſem graviditatis ſeptimum, inflammatione inteſtinorum periculoſiſſima corripiebatur; unde, inflammatione jam fugata, ſumma debilitas: Et ſpaſmis, pene convulſiones aemulantibus, vomitibus, doloribuſque ſaeviſſimis, obnoxia reddebatur, qui, ſpatio bimeſtri graviditatis ſupremo, miſeram torquere non ceſſabant.

Ex conſilio binorum Medicorum, Opium, doſi ſymptomatum viribus adaequata, ſaepe et pertinaciter adhibui. Et, quanquam per octonas ultimas graviditatis ſeptimanas, uſus anodynorum, ad quietem et ſomnum conciliandum, indies efflagitabatur; aegra tamen nihil inde mali, niſi quod alvo adſtrictiore laboraret, patiebatur.

Tandem, repletis menſibus, partum periculoſum ſuſtinuit, puerum vegetum peperit, ſanitatem

recuperavit,

recuperavit, et, puerperio peracto, ab omni pene uſu opiatorum abſtinere potuit.

Sed, ut ad rem redeam; primo, notatu dignum eſt, foeminas pleraſque in utero gerentes, tam per extremos graviditatis menſes, quam metas a Natura puerperio praeſcriptas attingentes, viſcida ſanguinis diatheſi et plethora laborare, alvum obſtipatam perpeti, urinam cum difficultate reddere, variiſque ventriculi et inteſtinorum affectibus, ex coctione prava, flatu, acrimonia, et ſpaſmo, provenientibus, ſaepiuſcule vexari.

Hae vero omnes querelae hiſce de cauſis fortaſſe exoriuntur: Obſtructione ſanguinis circumfluentis, obicibus, per molem foetus, et ſtatum uteri impregnati, partim occluſis; menſium defectu; matricis pateſcentis extenſione, ſtimulis exinde, turbatoque viſcerum circumpoſitorum ſitu et actione. Nonnullae etiam e mutata ſanguinis diſtributione et copia; chylopoieſi, infantis motu et gravedine, depravata; et vita matris,

ex

ex onere, ſedentaria. Quae quidem omnes, in habitu foemineo laxiore et mobiliore, malos hoſce affectus procreare facile queant.

His ita poſitis, cum parturitionis hora appropinquaverit, ita ut uterus, vi extenſili ovi, ſe ulterius dilatare nequeat; aut ejus latera, a laceratione, et inde irritatione, nervorum oris tincae, involuntariis conatibus ſeſe contrahere cogantur, ut cauſam expellant; tum corpus foemineum, tenerum et debile, doloribus correptum, aerumnas ſuas patitur: Hinc pulſus citatior, vultus rubeſcens, ventriculus nauſea laborans, cutis caleſcens, et ſaepe ſudans; animus, dolore ingruente et futuri metu, perterritus. Pro acceſſione harum uteri contractionum, quae dolorum cauſae exſtiterunt, miſella naturae opitulari, inſpiratione pleniſſima, cogitur, abdominis muſculorum et diaphragmatis ſummis viribus, aucta; quo tempore, ſanguini, per pulmones tranſeunti, impedimentum opponitur; totumque ſyſtema vaſculoſum,

et vaſorum majorum aſcendentium rami, maxime diſtenduntur.

His rite perſpectis, apparet, quod, ingruente partu, vaſa legitima ſanguinis miſſione deplere, et alvum clyſmatis emollientibus ciere, plerumque tutum ſit, atque utile; at potiſſimum foeminis plethoricis, quarum dolores ſunt vehementes: Aut ſaltem, quod Opium nunquam hiſce corporibus, quanquam flagitari videatur, niſi vaſis prius depletis, exhiberi debeat.

Attamen, hoc loco, notari velim, me non hanc normam ponere, quaſi generalem. Nam, ad exemplum virorum in hac arte facile principum, exiſtimo, ubicunque Natura operi ſuo par ſit, Optimum eſſe remedium, ab omni remedio abſtinere.

Si vero ſymptomata, gravia ac periculoſa, id depoſcunt, ad ſalutiferum Opii auxilium, procul dubio, confugiendum eſt.

Imprimis

Imprimis vero praemittatur, quod hujus medicamenti effectus, in parturientium querelas, adeo ſint incerti, aut ob idioſyncraſiam, habituſque foeminei ſtatum mobilem, aut ob cauſam aliquam ignotam, ut vix fieri poſſit, quin nihil fere certi, de hujus uſu, praedicare liceat.

Multiplex enim me docuit experientia, quod Opium, etiamſi larga manu exhibitum, in eis morbis, ubi magnum aliquod levamenti Medicus inde ſperaverit, aliquando non ſolum nihil agat, ſed etiam deliria, ventriculi inteſtinorumque dolores, alioſque ſpaſmos irregulares, in plethoricis praecipue, ingruentes, inducat. Proxime vero, quibus in parturientium caſibus, Opium prodeſſe videatur, memorare conabor.

## I. In Doloribus Spuriis.

Primo medicamentum hocce proderit, in eis doloribus, anomalis, falſis, tergiverſantibus, qui-

bus

bus mulieres, per ultimas graviditatis hebdomadas, obnoxiae ſunt; qui lumborum, regioniſque hypogaſtricae, limitibus definiuntur; quique, licet, ad oris uterini dilatationem, nullius ſint momenti, fallaces attamen, pro veris parturitionis doloribus, ementiuntur; et contrectationibus intempeſtivis, cardiacis calidis, poſituris parum idoneis, aliiſque quae nimis officioſa adſtantium ſedulitas incaſſum tentare ſolet, exaſperantur *.

Foeminae autem hiſce parum efficacibus, magis quam veris doloribus, fatigantur. Hi vero dolores falſi, ſanguinis miſſione, eccoproticis, carminativis, clyſmatis emollientibus, quiete et anodynis, ſedari conſueverunt †.

Haecce curandi methodus ex aequo conveniet, ſive dolores ab irritis in utero conatibus, ſive ex flatu, acrimonia, aut irritatione aliqua, ſpaſmum

* Manningh. aphor. p. 30. Chapman's Midwif. p. 73.

† Mead. Monita Med. § 5. Deventer. ars obſtetr. ch. 50.

ſpaſmum inteſtinorum aliarumve partium concitantibus, originem duxerint*. Et hujus praxeos utilitatem, primo, ſequentibus diſertis verbis, aperte deſcripſit olim SYLVIUS: "Aliquando, at "non ſemper, poſſe convenientibus (*remediis*) "ſiſti praemature parturientium dolores, et ita "quidem, ut, illis ſublatis, ceſſet ſimul pariendi "conatus, donec tandem, ordinario ac vere natu"rali tempore, iiſdem redeuntibus, felix contin"gat partus" †.

## II. IN PARTURITIONE PRAECIPITATA.

UBI parturitionem praematuram, vomitus enormis, tuſſis ferox ‡, diarrhoea, dyſenteria ||, teneſmus, calculuſve dolorificus, interminantur **; nihil obſtat, quin, primis viis prius emunctis, et vaſis evacuatis, ſi opus fuerit, exhi-

D beatur

* Vid. Slevogtius de dolor. partus ſpuriis cum veris collatis. Vid. N° iv. p. 39. hujus opuſcul.

Tralles de Opii uſu, § 4. p. 108.

† Deleboe Praxis Med. lib. iii. § 88.

‡ Mauriceau des Accouchem. vol. i. p. 123.

|| Ejuſd. p. 153.

** Sylv. Deleb. Prax. Med. lib. iii. § 127. 128. 133. Mauric. vol. i. p. 135.

beatur Opium, ſive ori admiſſum, ſive ſub forma enematum, ſive externe appoſitum, ea copia quae vi ſymptomatum par et accommodata ſit: Nec ullam aliam opem, perſaepe, in talibus anguſtiis, afferri poſſe conſtat *.

### III. In Parturitione Interrupta.

Post dolorum parturientium acceſſionem, dum uteri os dilatatur, aquarumque progreſſio promovetur, et omnia felicem partum promittere videntur; ſi foemina mentis attonitu, terrore, vel moerore, percellitur; vel ſi, aliis de cauſis, ceſſant, aut lenti et inefficaces fiunt, dolores; praecipue, ſi moeſtam extrema animi deſperatio mulierem corripuit †: His ſub conditionibus, Opii qualitas exhilarans, in doloris ſolatium, animique oblectamentum, omnibus perpulchre jamdudum innotuit, apertoque Sylvii ſuffragio comprobatur ‡.

"Si

* Guillimeau's happy deliv. ch. 16. p. 64. La Mothe obſerv. 48. p. 80. Id. obſerv. 133.

† Tralles de Opii uſu, § 10. p. 112.

‡ Deleb. Prax. Med. lib. iii. § 115. 128.

"Si animus conturbetur, ſi venam ſecare am-
"plius non liceat, medicamentum ipſi praeſcri-
"batur, et blande aromaticum et ſimul Opia-
"tum, cujus ope ad tranquillitatem redigantur
"agitati ſpiritus, temperetur excitata inde acrimo-
"nia, ſedenturque dolores, partum mentientes aut
"comitantes: Sic enim, ſi falſi fuerint dolores
"iſti, brevi ſedabuntur, et tollentur partus cona-
"tus: Sin veri, et partum inſtantem teſtantes,
"promovebitur idem feliciter, quod imprimis
"optandum, in caſu tam dubio et ancipiti."

Sylvii verbis ideo praeſertim utor, quoniam ille, quantum ſcio, uſum Opii, in hiſce caſibus, primus commendaverit. Inter artis obſtetriciae tamen Scriptores, uſque ad Deventerii ſeculum, altum eſt, de ejus uſu, ſilentium*: Quanquam affirmat Giffardius †, hanc praxin uſitatam fuiſſe, apud Chamberlenium noſtrum; quod Is, vice medicamentorum expellentium et irri-

tantium

* Devent. ars obſtetr. ch. 50. ann. 1701.

† Caſes in Midw. N° 140. Lond. 1734.

tantium Antiquorum, et multo feliciori cum ſucceſſu, Opium exhibebat; ut qui omnia medicamenta a Prioribus uſitata, velut noxia, repudiaret. Nullum tamen, uſus hujuſmodi, indicium comparuit, in Operibus *Franciſci Mauriceau*, quae, compluribus, Editionibus Chamberlenius, in ſermonem vernaculum traduxit, et cum ſuis Amplificationibus annexis excoluit. Unde, ſi aliquid fidei teſtimonio Giffardii concedatur, Is notabilem hanc utilemque, in tractandis parturientibus, Mutationem, aeque ac Forcipum Arcanum, exiguo anguſtoque animo, celaſſe videretur. Et non incongruum eſſet, ſi crederemus, Eum primam Opii notitiam, in arte obſtetricia ſalutarem, ex Sylvio deprompſiſſe; cui, uni ejuſdem ſaeculi, uſus hujus medicamenti practicus, praecipue, ut videtur, innoteſcebat.

## IV. In Doloribus Parturitionis Anomalis.

Necnon et proderit Opium, ubi vis parturiendi naturalis doloribus anomalis impeditur; qui originem

originem trahunt ex colica *, ſpaſmo generali, partiali, vel lumbagine; quae aegram ſaepe cruciat, cum infantis caput inter oſſa inominata, conatibus maternis, vi depellitur. Haec ſymptomata, ex mala adſtantium ſedulitate, vel ex incauta parturientis incuria, non raro enaſcuntur. Nec alium tales dolores effectum conciliant, quam quod Naturae adnitenti impedimentum ſtruant, dum vigoris diſpendio, et taedio majore, ſine aliquo commodo, muliebres vires exhauriunt †.

In tali rerum ſtatu, cautelis uſitatis praeeuntibus, praecipue inteſtinis exoneratis, vaſiſque depletis, nihil tantum levaminis, quantum Opium, pollicetur; quo ſpaſmi irregulares conſopiuntur, ſtricturae relaxantur; ac, ſi ſomnus,

* Quando irritis conatibus, colicorumque torminum aemulis, diu parturit foemina, Opii granum unum aut alterum aſſumere convenit, cujus ope dolores iſti, qui partum impediunt, magis quam promovent, conquieſcunt, et, ſublevata, rem ſuam ſtrenue agit Natura.

Mead. monita med. § 5. p. 162.

† Smellie, vol. ii. p. 225. 226. 246.

nus, Naturae optimus refector, ab ejus uſu non inducitur, indolentia tamen et quies, viriumque redintegratio, conciliantur: Et Natura non ſolum a conatibus moleſtis, nihil adjuvantibus, liberatur; ſed viribus adauctis etiam refocillata, cum dolores veri renovantur, negotio ſuo, par potenſque, defungitur*. Ad quod confirmandum, verba clar. Roedereri †, dum partum difficillimum deſcribit, adducam. "Se optimo", ait, "cum ſucceſſu ante partum, foeminae huic venam ſecuiſſe, atque *Opiata*, peregrinos noxioſve in partu ſpaſmos abdominales et uterinales compeſcentia, adeoque uterum roborantia, necnon parturientem reficientia, exhibuiſſe:" Horumque inde uſum ſedulo in ejuſmodi caſibus commendat. Idem etiam, remedia partus lentioris enumerans, ait: "Opiata, caute ab expertis exhibita, egregia ſunt, ſpaſmos videlicet doloribus

"contrarios

* Non ſaltem ſpurios dolores Opio inhiberi, ſed et veros evidenter promoveri, crocoque et myrrha et borace potentius, rectiſſime affirmabat Young. Trall. § 10. ch iv.

† Obſerv. de partu diff. caſ. 25.

"contrarios ſedantia, et quiete inducta refi-
"cientia." *.

## V. In Parturitione Lenta.

In partubus, ob praematurum aquarum diſpendium, lente procedentibus, ore uteri adhuc anguſto rigidoque †; ubi capitis progreſſus, ob molem majorem, quam quae pelvi facile conveniat, adeo longo tempore impeditur, ut mulieris vires, labore irrito, tandem conſumantur; vel ſi adeo exinaniatur corpus, ut operi ulteriori ſuo peragendo impar reddatur: Olim, in hiſce periculis, ante Deventerii ſeculum, ad pellentia et calefacientia confugere, ſolenne fuit; nunc, meliora docti ‡, ad

* Roeder. elem. artis obſtetr. § 331.

† Eſt autem illud hic alicujus momenti, quod medicamenti *Anodyni* vis, ut alias omnes partes conſtrictas, ita etiam uterinas, laxat et aperit.

Mead. Monita Med. § 5.

‡ In omni quidem partus ſpecie, noxia ſunt ſuperfluaque, pellentia vulgo putata: Aſt quae ſanguinem agitant irritantque,

ad nutrientia, reficientia, quietem, praecipue vero ad *Anodyna*, confugimus. Sic enim aut ſomnus, quo ad dolores ferendos corpus reficitur, aut ſaltem levamen aliquod, viriumque inſtauratio, conciliatur *.

Opii uſum, in partubus remoratis, obſervationes ſequentes ſtabilire videntur: Auctores, ſcil. ipſi,

irritantque, in hac nominatim angue et cane pejora ſunt; inflammationem quippe augentia, et abdominales ſpaſmos facientia. Roederer. elem. obſtetr. § 43. 46.

Tiſſot Avis au Peuple, p. 315.

* Giffard. caſ. 100. 119. 140. et in 19 caſib. laborioſis. Ould's Midw. p. 38. 120. Burton's Midw. p. 140.

Quae inſequuntur de hac re, mecum communicavit cl. Gilchrist, amicus fide dignus, apud Dumfriſium medicinam feliciter exercens. Si, inquit, ex mera debilitate, Natura dolores ſatis efficaces, per ſeſe, excitare non poteſt, perſaepe tamen, tertia parte medicamenti ſubſequentis ſingulis horis propinata, proſpere ceſſit:

R. Opii crudi gr. i. ad gr. ii.
Caſtor. Ruſſ. a ſcrup. i. ad drach. ſſ.
Aq. Cinnamom. unc. ii.

Idem

ipſi, qui ne vel minimam Opii mentionem fecerunt, in caſibus jam memoratis, uno ore, quietem et tranquillitatem ſuadent*; omnia pellentia et irritantia repudiant, et omnibus parturientium nixibus interdicunt; e quibus PUZOS † verbis expreſſis haec aſſeveravit, "Apres un repos de quelques "heures, on ſait, de douleurs ſe ranimer et ter- "miner heureuſement le travail:" Ab omnibus pellentibus, vel dolores ſi ceſſarent reſuſcitantibus, cavet; mulierem quieſcere, et aquarum evacuationem exſpectare, jubet; qua peracta, dolores jam ſponte ſua redituros pronuntiat. Quae opi-

E nio

IDEM animadvertit; Capite infantis jam aliquantulum protruſo, et tam orificio uterino, quam oſſibus pelvis, ejus progreſſui objectis, parturiente dolorum miſeriis fatigata, largam Opii portionem partum ſaepe maturaſſe: Opiumque, parturitione jam longo tempore continuata, et capite nunc propemodum expulſo, majore cum ſucceſſu exhiberi.

* Heiſt. Compend. ch. xvii. § 20 et 21.

Tiſſot Avis au Peuple, p. 319.

† Traite des Accouch. p. 118. 119.

nio et ratione et experientia confirmatur. Somnus autem optabilis, levamen reficiens, ſi nullo alio pacto obtineri poteſt, annon Anodynis conciliari debet *?

Hic notatu dignum, quod, ſi Opii doſis modica deſideratos effectus non producat, et praecipue ſi ſymptomata minus congrua ſub ejus uſu excitentur, id omnino omittere praeſtaret; et, ubi Natura mutationes tantas ſubitura eſt, non parum diſcriminis habet, eo liberius uti †.

## VI. In Parturientium Dolorum Absentia.

Quamvis, dum partus retardatur, ex eo quod, ore uteri aperto laxoque, nulli parturienti dolores adſunt, papaverina a nonnullis laudantur ‡: Si tamen nec dolor nec inquietudo ſedari, nec evacuatio ulla ſupprimi, poſtulat; ſi mulier

* Ephem. nat. cur. dec. iii. ann. ix. obſ. 152. et ann. v. obſ. 54.

† Young on Opium, p. 61.

‡ Deventer. ars obſtetr. ch. 50.

lier nutrimenti ſatis aſſumat; Opii uſus, ad dolores reſuſcitandos, ab eventu expertorum, vix aptus videtur*.

## VII. In Haemorrhagiis Uterinis ante Partum.

In omnibus uteri haemorrhagiis, prope finem graviditatis obortis, dum os tincae adhuc rigidum et craſſum eſt †, ante dolorum acceſſionem, ubi illi non ſatis acuti, vel anomali, aut ubi jam ceſſaverint; ubi parturientis animus aliquo irritamento turbatur, vel terrore repentino opprimitur; dum ſanguinis diſpendium non uſque ad extremum vitae periculum augetur; ubi vaſa non valde replentur, et praecipue ubi profluvium languori et nervoſae debilitati debetur ‡: Dum res ita ſe habent, Opii ea portio, quam ſymptomatum ratio viriumque

* Giffard. caſ. 71. 160.

† Giffard. caſ. 85, 116, 118, 153, 154, 160.
Chapman, caſ. 31.
Smellie, vol. ii. p. 204. caſ. 2. p. 210. caſ. 5.

‡ Young on Opium, p. 79.

viriumque aegrae depoſcit, ſpiritu vitrioli, vel tinct. antiphyſ. Boyleana* juncta, ciboque idoneo, pluribus in caſibus, utiliſſimum fore invenietur remedium. Uſu etenim ejus, ſpaſmi relaxantur, ſpirituum orgaſmus generalis compeſcitur, omnis languoris oppreſſioniſque ſenſus allevatur, irritatio uterina demulcetur, perturbatio omnis cohibetur, ſanguinis profluvium pro tempore coercetur, aut ſaltem melius ſuſtinetur. Attamen in pleriſque haemorrhagiis uterinis, Opium, qua palliativum, uſurpari tantum debet; at raro vel nunquam curationem perfectam abſolvere poteſt: Nam pro tempore tantum, fluxus, ejus uſu, plerumque ſupprimitur, majore vi poſtea recurſurus †. Nam qui id maxime in deliciis habent, et, in caſibus periculoſiſſimis, minutis portionibus ac repetitis vicibus exhibent; tantum, ut pericula declinent, donec reſtringentia et corroborantia opus ſuum peragant, vel uterus ſeſe evacuet, huic

* Ex auct. et exp. cl. Rutherfoord, qui inſtar omnium in his caſibus collaudat.

† Young on Opium, p. 175.

huic medicamento fidunt *. Indicationes maxime peculiares, quibus praecipue temporibus, Opium in medelam poſſit exhiberi, ſequentibus fere verbis a TRALLESIO deſcribuntur. † "Quan- "do, ob ſenſibilitatem et irritationem ſummam, "dolores et ſpaſmi ſanguinem ad uterum im- "petuoſius determinent: Aut quando, in ipſo "utero, ſtimulus quidam, vel irritamentum ali- "quod, ſanguinem alliciens, effluxumque ejus "promovens, haeret: Opium tunc utile aeſtima- "tur." Haecque ab Auctore in hac re peritiſſi-mo ‡ confirmantur, qui ſcripſit, "Omnes hae- "morrhagias a ſtimulo provenientes, vel conti- "nuatas, optime ab Opio curari." A medico ‖, in re obſtetricia verſato, itidem docemur, Opium eſſe maximae utilitatis in profluviis uterinis, ubi ſpirituum

* Smellie, vid. vol ii. N° iii. p. 302, et vol. iii. N° ii. p. 130.

Ejuſd. vol. iii. p. 138. caſ. 3. p. 157. caſ. 175.

† De Opii uſu, § 2. de haemorrh. uterinis.

‡ Young on Opium, p. 175.

‖ Giles Watts, M. D. on Slow Labours, &c. p. 74.

ſpirituum tranquillitatem, circulationis ordinatum fluxum, et cordis hilaritatem, promovere neceſſe eſt: Et ad ejus repetitionem, ubicunque aut corporis aut animi agitatio dolorve quivis haeret, donec quies obrepat, hortatur. Ille quoque, ejuſdem virtutis, ad vomitum, comitem hujus morbi non infrequentem, vel adſtringentium effectum, ſiſtendum, mentionem facit; et hanc ſedationem maximo eſſe emolumento fluxibus compeſcendis affirmat. At, pace dixerim hujus Auctoris, ex noſtra aliorumque amicorum experientia, quod nonnulla hic nobis occurrat ſuſpicio, vomitionis ſpaſmos, magis ad profluvium compeſcendum, quam proritandum, pertinere: Ut qui noverimus, emetica a quibuſdam, mulieribus non gravidis, hoc conſilio, propinari; vomitionemque in gravidis, quibus ventriculus tunc maxime irritabilis, nec infrequentem, nec infauſtam, Opiati ipſius, aliquoties repetiti, fuiſſe ſequelam.

VIII.

## VIII. In Convulsionibus Parturientium.

In convulſionibus, aut partui praecedentibus, aut ſupervenientibus, Opium, propriis additamentis, ſaepe majoris eſt momenti. Quum vero hujuſmodi acceſſiones, ex repletione, ex inanitione*, aut irritatione, forte originem ducunt; plerumque, ut videtur, ex poſterioris cauſae complicatione cum priorum aliqua, et ſemper ex mobilitate et irritabilitate ſyſtematis nervoſi praegreſſa, et perturbatione, animique dejectione, comitibus aſſiduis: Inde apparet, quod, vaſis rite depletis, in rebus tam periculoſis, Opii uſus plerumque conveniat; et notum eſt, hominum illuſtrium, hoc tempore, eam eſſe praxin †.

In

* Tralles de Opii uſu, § 2. Dionis Midw. p. 144.

† Ex Epiſt. Doct. Baker a conſilio clar. Med. obſtetr. Londin.

Nimiae ſenſibilitatis et plethorae moderamen venae ſectione, etiam repetita, temperantibus, emollientibus, lenioribuſque

In ſpaſmis, a languore et exinanitione coortis, Opium, cum cibo nutrienti, optimos effectus edere, et omnia cardiaca vulgaria valde ſuperare, teſtatur cl. Young *. Hocque nobis frequenter obſervatum et praxi confirmatum; praecipue ubi pulſus languidus ac debilis eos comitatur †. In omnibus ſpaſmis, ut quies ſemper indicatur ‡, ita, ſi non a plethora coortis, Opium plerumque utile invenietur: At, ſi ex ſtimulo, vel dolore aliquo urgente, cooriantur, tunc maxime neceſſarium deprehendetur Opium ||. Sed, in hoc caſu, et

lenioribuſque *Anodynis*, internis aeque ac externis, forma cataplaſmatum et infuſionum applicitis, tentari poteſt, in convulſionibus ante partum. Roeder. elem. obſtetr. § 698. let. (b).

* Young on Opium, p. 79. 80. 102. Ejuſd. p. 80.

† Ejuſd. p. 78. Giffard. caſ. 154.

‡ Animus aeque ac corpus quieſcit, niſuſque voluntarii, dolorum praecipitatorum vim non augent.

Roeder. elem. obſtetr. § 698. let. (c).

|| Vid. Smellie, vol. iii. N° ii. caſ. 1.

et in omnibus aliis, ubi ſpaſmos ſedare neceſſarium erit, ſi ejus utilitas perſpicua fuerit, uberiori doſi propinandum; et, ad ſymptomatum palliationem, repetendum. Multorum enim longa et fida docuit obſervatio, quod ſpaſmi, qui doſi modica exaſperantur, majore tolluntur *: Et, a Natura ipſa, Opii uſus, in rebus tam periculoſis, indicari videtur. Nam ſomnus plerumque fatigationi ſtatim ſuccedere obſervatur; quemadmodum foeminae, cujus antea mentionem feci †, poſt omnem ſpaſmorum acceſſionem, ſemper eveniſſe vidi.

Quamvis autem Sylvii meminerim, tanquam Auctoris, qui Anodynorum uſus, in hiſce muliebribus querelis, primus aperte deſcripſerit; haud tamen ignoro, quod Opiata, a quibuſdam antiquorum, ad foetus excludendos ſecundinaſque appropriata, commemorantur. Namque

F Aetius,

* Young, p. 112.

† P. 19. hujus opuſculi.

Aetius, Antidoti Theriacalis virtutes enumerans, ita loquitur: * "Credita eſt *Theriaca* et "foeminis menſtruas purgationes ciere, et im-"mortuos foetus ejicere, quos Natura, propter "debilitatem, expellere non poteſt." Item Actuarius † de Theriacae Andromachi effectibus diſſerens, "Foeminis pota, ex rutae de-"cocto, purgationes menſtruas ciet, et partus "mortuos expellit." Arnoldus item de Villa Nova ‡ de Theriaca, ex Lilio Pauli agens, medicamento magna portione narcoticorum confecto, "Data poſt partum, cum "decocto foenugraeci, ſecundinas expellere, do-"loribuſque matricis omnibus prodeſſe," dicit ||. Valescus etiam de Taranta ** pilulas ex aromatis cum Opii quadrageſima parte confectas, ad

partus

* Tetr. iv. ſerm. i. ch. xcvi. p. 652.

† De med. meth. lib. v. ch. vi. p. 258. lit. (c).

‡ Ejus opera, Baſil. 1585. edit. p. 462, 463.

|| Vid. Forreſti obſerv. vol. ii. p. 399.

** Ejus opus Philon. dict. edit. ult. Franc. 1680. lib. vi. p. 694.

partus promovendos idoneas, maxime collaudat. Angelusque Sala * Nuperior, de Antidoti dotibus agens, inquit, " In foeminis parturien-" tibus, quae, propter virium imbecillitatem, " foetum expellere nequeunt, hoc antidotum, " illas confortando, et vires excitando, excellen-" tes producit effectus, ut facile pariant, et eluc-" tentur, et quidem ſine vitae praejudicio alteru-" trius; ejiciet etiam ſecundinam, propter dictam " cauſam retentam." Haec ſufficiant: Nec aliorum, fortaſſe plurium opera, de hac re differentium, nobis, licet breviter inquirentibus, inſpexiſſe contigit †.

Quum

* De antidoto. Rothom. 1650. § 36. p. 428.

† Ad eandem rem ſpectant, ea quae ex ſcriptis Aetii (*a*), Actuarii (*b*), et Nicol. Myrepsi (*c*), de Antidoto Esdrae agentium, leguntur:

" Ad aegre parientes mulierculas, ipſam per ſe," vel ut Myrepsus voluit, " vino diſſolutam, ad imum ven-" trem illinito, et facile partus prodibit.".

(*a*) Tetr. iv. ſerm. i. c. 101. p. 658.

(*b*) De method. med. lib. v. cap. vi. p. 262. lit. (c).

(*c*) De antid. ſect. i. cap. 138. p. 390. lit. (f) p. 391. lit. (c).

Quum vero notum ſit, medicamenta haecce ex aromatis calidis, et narcoticis, confecta fuiſſe omnia; quumque ex praegreſſis appareat, talia calefactoria partum potius retardare, quam promovere: Hinc conjecturas feciſſe liceat, horum effectus, ſi qui fuiſſent, ad partus ſecundinaſque excludendos, *Narcoticis* potius quam *Calidis*, in compoſitione ſua deberi; quorum veritatem Sylvius, fortaſſe inter primos, agnovit, et novae praxeos methodo viam patefecit.

De

## De OPII USU in PUERPERARUM MORBIS.

Cum jam univerſa ea perpenderim, quae ad uſum Opii, in morbis Partui Supervenientibus, pertinere videntur; de eodem, in morbis Puerperarum adhibito, diſſerere minus mihi reliquum eſt ſpatii: At de hac re parum ſolicitus; quandoquidem vitae meae inſtituto potiſſimum conveniat, in iis, ante omnia, operam impendere, quae ad artem ipſam Obſtetriciam ſeorſum ſpectant.

Mulier, foetum ſuum jam enixa, et corpore et animo languet: Praeter enim iſtos cruciatus, quos modo paſſa eſt, ſaepenumero fit, ut vires ejus profluvio ſanguinis exhauriantur: Inſuper, abdomine nuper intento, jam vero ſubito detumeſcente, curſus ſanguinis arterioſi, contracto utero impeditus, qui in canalibus nuper apertis fluebat,

fluebat, magnam quandam mutationem corpori infert. Natura itaque ſummis viribus moliri videtur, ut novis hiſce rebus ſeſe aſſueſcat. Hinc lochiorum fluxus, hinc ſudor tamdiu continuatus, hinc denique lactis ſecretio.

Quicquid cauſae fuerit, ſeu lentor, ſeu aliud aliquod vitium, vel e defectu menſium graviditatis tempore, vel ex infantis nutritione, vel e vitio viſcerum chylopoëticorum, ſanguini inducatur; hoc ſaltem certum eſt, puerperas, quibus non ſatis opitulantur ſolennes hae excretiones, perraro febrem fugere, aliquando autem in rebus periculoſis verſari.

Inter medicos autem convenit, has excretiones quiete, animi tranquillitate, et potu tepido diluto, optime promoveri: Itaque, maxime neceſſarium eſt, ut procul abſit, quodcunque aut corpori aut animo moleſtiam creaverit; diaeta tenui utendum eſt; curandumque praecipue, ut moderatus lecti tepor aſſidue ſervetur; mulierque,

que, linteis a foco calefactis involuta, in madore cutis attemperato, perpetuo foveatur. Haec autem expeditiſſima eſt ad ſanitatem via.

Itidem notum eſt, quod ſanguinis circuitus, omneſque adeo e ſanguine ſecretiones, per ſomnum, magis ordine naturali procedant: Imprimis itaque, quod foemina ſomno reficiatur, ad ſalutem quam plurimum conferet; quantum enim ſomnus aut quies turbatur, tantum virium recuperatio interpellatur: Unde tandem inveſtigare neceſſarium, quouſque, et quibus cum cautelis, procedamus oporteat, non ſolum ut, per medicamenta Anodyna, ad ſomnum conciliandum conducamus, ſed aliis etiam malis gravioribus, partum ſubſequentibus, obviam eamus.

## I. In Malis Partum cito Subsequentibus.

Si, itaque, mulier partu maxime fatigetur, ita ut deliquiorum timor ſit; ſi vaſa non ſint plena, ſi pulſus exilis et imbecillis; maxime ſi ſpaſmi

accedant,

accedant, ſique inquietudo urgeat: His in caſibus, prudentis eſt medici, ad Anodyna confugere; quandoquidem illa, inter remedia cardiaca et analeptica, primum locum habent *. Inſuper, his tempeſtive adhibitis, plurima mala, nunc praecipue minitantia, praecidimus. Convulſiones autem apoplexiamque †, ex ſubita aliqua exinanitione, vel nervorum ataxia, oriri, ſatis patet: Mihi ipſi ſaepenumero evenit, ut viderem omnia ſpaſmorum genera partum ſubſequi: Exemplisque plurimis confirmatur, mortem ſubitaneam, quo tempore nullum adſtantibus viſum eſt periculum, puerperas a partu ſtatim oppreſſiſſe.

Casum hujuſmodi rarum detur mihi venia narrandi, quem nobis retulit Medicus, in his rebus peritus, amiciſſimus Gilchrist.

Mulier quaedam, partum enixa, repentina corripiebatur praecordiorum gravitate, propemodum

* Young on Opium, p. 109.

† Sydenhami op. epiſt. ad Doct. Cole, ubi de apoplexia Hyſter. agitur.

modum interneciva, cum ſpiritu pulſuque admodum celeri; vultuque moeſtiſſimo, qui mortem propinquam denunciaret, apud eum conqueſta, auxilium petiit. Cui malorum concurſui, Anodynum Medicus ſtatim oppoſuit, repetendumque cautius admonuit. Hujus medicamenti ope, fracta eſt morbi vis, non tamen omnino profligata, per plurimos dies continuos recrudeſcens, totieſque Opio cedens. Tandem autem mulier, vix et ne vix quidem eluctata, vita quidem incolumi, at valetudine nunquam integra, fruebatur. Idem teſtatur ſe plurimas vidiſſe mulieres, per caſus hujuſmodi, morte abreptas. At vero, quoties hoc acciderit, ſpaſmum complurium partium internarum, vaſorum majorum, aut cordis ipſius, propemodum univerſalem, merito ſuſpicatur; qui, niſi brevi relaxetur, ut ſanguinem circumfluentem ſuffocaret, obſtrueretque, neceſſario ſequeretur.

MORBIS partum ſubſequentibus, a cauſis quae irritant, aut ſpaſmos faciunt, oriundis, curatio op-

tima et celerrima per Opium abſolvitur *. Scriptores autem de re obſtetricia, qui de Opio ne verbum quidem faciunt, alia omnia ſomnum ſuadentia commendare iidem haud dubitant: Eum feliciſſimi augurii, poſt partum, eſſe affirmant; quanquam antiquiores, cum adeo pertimeſcendum eſſe, exiſtimaverint.

## II. In Haemorrhagiis Uterinis, post Partum.

Quando haemorrhagiae immodicae partui ſtatim ſuperveniunt, quae, niſi cito definiantur, admodum

* Ex epiſtolis D. Gordon, Glaſcuenſ. Med. in arte obſtetr. pervetuſta experientia verſatiſſ. haec perlegi. Opium oris tincae conſtrictionem relaxat, et prae omnibus aliis, quae adhuc comperimus, foetus excluſionem tempeſtivam, quam maxime, promovet. Somnum ſudoremque partu peracto ſuaviſſime inducit, dolores ſubſequentes allevat, febrique ipſi, a violento corporis tumultu, per dolores ſaevos continuoſque concitatae, moderatur. Opium denique, in pleriſque Parturientium Puerperarumque morbis, praeſtantiſſimum, et inſtar omnium, inveni medicamentum.

modum periculoſae fiunt; nihil eorum quae uſurpare ſolent, ſalutem certius, quam Opium, promittit *. Hujus auxilio mora aliqua datur, donec alimento leviori, et corroborantibus, curatio conſummari poſſit. Uſum Opii, in his caſibus, ſalutarem fuiſſe, adeo ſibi perſuaſerat expertiſſ. SMELLIUS, ut, ſe, quandocunque fluxum ſanguinis inſecuturum eſſe praeviderit, illi ſaepiſſime occurrere potuiſſe, guttis aliquot tinct. Thebaicae adhibitis, affirmet †. Nobis itidem, tam noſtra quam aliorum experientia multiplici, comprobatum, quod in puerperis periculoſis, ubi haemorrhagia ipſo in pariendi articulo proruperit, vel etiam infante nato, partim obhaereſcente adhuc Placenta, Opio ſtatim exhibito, ſaepe ſanguini fluenti nexa fuerit mora, adeo ut negotium omne, feliciter, et nullo malo ſequente,

* In haemorrhagiis, utiliſſimum expertus ſum; gr. i. Opii cum gr. v. vitr. antim. cerat. vel ſcrup. i. rhei torrefact. exhibitum: Necnon et in atrocibus alvi profluviis; Lochiis autem nunquam ejus uſu obſiſti.

Ex epiſt. D. Gordon.

† Smellie, vol. iii. p. 471. caſ. 2. et 3.

te, perfecerim. Medicamentum hocce plerumque etiam foret tutum, ſub haemorrhagiis immodicis, quae excluſis uteri contentis non cohibentur, et, niſi febris vel inflammationis ſuſpicio ejus uſus praecideret, propinari deberet *. Quanta vero efficacia polleat, in caſibus hujuſmodi periculoſis, ex hiſtoria patebit, quam nuper a peritiſſ. Young, in hac Acad. Artis Obſtetr. Profeſſore, accepi.

Mulier quaedam, die poſtquam puerperium naturale peregerat quinto, haemorrhagia enormi ſubito corripiebatur, adeo ut graviſſimis animi laboraret deliquiis. Sub primum morbi ingruentis impetum, L. L. 40. guttas hauſit; pannis, oxycrat. frigido madefactis, circa lumborum regiones duplicatis: Fruſtra vero omnia. Sanguis enim, ingraveſcente pertinaciter anxietate, defluere non ceſſabat.

* Verſatiſſ. Fordyſius, de compeſcendis per Opium ſanguinis profluviis differens, his verbis utitur, "In "haemorrhagiis enormibus atque horrendis, inſtar ipſius Jovis manus, centies praeſtaſſe, laetus recordor".

Hiſtor. febris miliaris, § 135.

bat. Pulveris ſtyptici periclitatio exinde facta; ſed nullo meliore cum ſucceſſu: Haemorrhagia perpetuo perſeverante, quae corporis vires adeo exhauſerat, ut mortem miſerae repentinam interminaretur. Tum denique Opium, ad duo circiter grana, in pilulas minutiſſimas confectum, aegrotanti adminiſtrabatur; idemque quarta quaque hora, repetitis vicibus, adhibitum. Vix autem de pilulis ſex circiter ingeſſerat aegra, donec haemorrhagia dimanare ceſſavit: Atque mulier, fluxu denuo non recrudeſcente, ſanitatem, licet tardius, recuperavit.

## III. In Doloribus Partum Subsequentibus.

A Partu ſtatim non raro queruntur puerperae, de doloribus ſoevis uterinis, quos, ſermone vernaculo, vulgo *After Pains* appellamus. Hi dolores ab irritatione ſanguinis grumoſi, vel materiae alienigenae acrioris, cavum uterinum ſtimulantis,

mulantis, originem ducere plerumque videntur; quam cauſam irritantem Natura, ſpaſmis repetitis, ſaepius irritis, expellere conatur*.

In hoc caſu, niſi adeo gravis ſit cruciatus, ut mulier quiete et ſomno deſtituatur, ſudores interpellentur, Lochia ſiſtantur, febriſque in propinquo eſſe videatur; nihil plerumque medico, quo dolori medeatur, agendum erit. Conveniunt hic ſaltem emollientia, diluentia, temperate aromatica, vel manus obſtetricis blandius immiſſa †.

Sed his incaſſum tentatis, et quandocunque dolores iſti, e ſpaſmis ut ſaepe fit periodicis, vel inaequalibus uteri contractionibus, ortum trahunt, tunc Opium plurimum valet; et ad id remedium unicum, tanquam ad ſacram anchoram, eſt confugiendum. Quod etiam a multis cum antiquioribus ‡ tum recentioribus || obnixe laudatur.

Opium

* Waldſchmidt. Monita Medica. p. 256.

† Tralles de Opii uſu, § 10. p. 113.
Burton's Midw. p. 338.

‡ Sylvius, Forreſt. Wedelius. Angelus Sala.

|| Boerhaav. Amand. Young, Burton, Smellie.

Opium vero, cum aliqua res prohibeat, cur ore non aſſumeretur, in his, et in omnibus fere caſibus, ſub forma clyſmatis rite infundi poterit. Certiorem me fecit cl. Gilchristius, ſe viginti etiam grana Opii, una vice, ad hunc modum, dolore ſcilicet tantam vim Narcotici poſtulante, fauſte adhibuiſſe.

Cautelae tamen, in hoc remedio adminiſtrando, aliquot neceſſariae. Mulieribus enim plethoricis, vel quibus pulſus celer, calor multus, alvuſve adſtrictior, certe niſi corpore prius exonerato, vaſiſque depletis, Opium raro exhiberi convenit. Si vero propinetur, niſi inſequatur quies, et lochiorum ſudoriſque ſecretio liberior, protinus ab eo abſtinendum erit: Et, ejus vice, evacuantia, relaxantia, diluentia, et moderate diaphoretica, aut primo tentanda, aut cum eo miſcenda.

IV.

## IV. In Haemorrhoidum Dolore.

Aliud porro malum conſiderandum venit, cito poſt partum mulieres quandoque corripiens; in quo, licet Opium nullo modo pro remedio morbi haberi debeat, tamen, inter ea quae angorem levant, merito annumerandum: Illum dico dolorem qui Puerperam adoritur ſoeviſſimus, ex haemorrhoidibus caecis proveniens. In hoc caſu, plus una vice mihi contigit, fauſtos effectus fotuum Anodynorum, et linimentorum emollientium ac refrigerantium, cum magna laudani portione, vidiſſe: Aliique etiam, non mediocres viri, eandem curandi viam ingreſſi ſunt*.

V.

* Primeroſe de morbis mulier. p. 343.
Chriſt. J. Lang. diſp. xliii. § 41. p. 585.
Des Accouchem. par Pew p. 613.
Dionis Midw. p. 277.

## V. In Febre Diaria *.

Ordine ſequitur, ut de Opii uſu diſſeram, in Febre Diaria, cui Puerperae, ex aliquo, in non-naturalibus, errore leviſſimo, ſunt valde obnoxiae: Nec hoc ei mirum videbitur, qui ſecum computaverit magnas et ſubitas evacuationes, nuper ſuſtentatas; ſanguinis compagem ſolutam, rarefactioni obnoxiam; ſyſtematis nervoſi debilitatem, irritabilitatem, et cutis laxitatem. Haec Ephemera ex perſpiratione obſtructa, turbatis animi affectibus, regimine calidiori, facile oritur; et cum frigore vel horripilatione, capitis dolore, et aegritudine, ſubito ingruit: Quibus calor ſuccedit; et, ſi ſudor liberior obvenerit, febris plerumque judicatur. Sed, ſi calor cum cute ſicca maneat, dum fluida ſunt illibata, perſpiratio recens obſtructa, materies morbifica mobilis, et eliminatu proclivis; Opium, erethriſmum nervorum ſedando, ſtricturam omnem relaxando, perſpirationem liberam reddendo;



* Sermone vernaculo, apud Noſtrates, vulgo vocatur, *The Weed.*

praecipue ſi ſit cum diluentibus exhibitum, cuti madorem ſalutarem propellit, quiete et ſomno reficiente omnia pacat, et ad naturalem ordinem revocat *. Si vero leviſſima ſuſpicio inflammationis in utero inceptae, ſi pulſus plenus et velox, ſique calor magnus; tunc, ſi ullo modo conveniat Opium, quod valde incertum, miſſio ſanguinis et enemata ſemper praemittenda.

At, ſi ſudor, ex ejus uſu obortus, ſit viſcidus, quaſi pinguis, ac ſine ullo aegrae levamine; ſi ſomnus turbatus, et ſine refectione; et, potiſſimum, ſi laſſitudo et inquietudo ſequantur: Tunc effectus Opii periculoſi, ſaepe exitiales; quod proinde, cane pejus et angue, vitandum. At vero, pro regula generali accipi debet, ejus effectus ſemper ſub ambiguo verſari, quoties, in corporibus ei inſuetis, nec quietem, nec ſomnum inducat.

Hic

* Young on Opium, p. 67. et ſeq.
Smellie, vol. i. book iv. § vi.

Hic vero, diſtinguere neceſſarium erit, inter febrem jam deſcriptam, et inter illam, circa tertium a partu diem, frequenter ingruentem; quae aut ex ea corporis mutatione, lactis ſecretioni mox ſupervenienti neceſſaria, aut e deturbata lactis ſecretione, ortum ducit: Haec febris enim cum rigoribus praecipue, inquietudine, et ſaepe capitis aliarumque partium dolore invadit, et ſigna plethorae oſtendit. Quocirca Opium, in illius curatione, raro ſi unquam propinari debet; nec praecipue per febris incrementum, ante ſtatum; nec unquam, niſi vaſis depletis, et primis viis evacuatis, adhibendum. Et quaecunque aliae ſint cauſae, ſive dolores, ſive ſpaſmi, praegreſſi aut comitantes, quae Opii uſum efflagitare videantur, raro vel nunquam poſt acceſſionem, vel ante declinationem, illius febris, eum continuari, tutum erit *.

## VI. In Lochiorum Suppreſſione.

Ordo poſtulat, ut exponam, quid, in lochiis ſuppreſſis, valere poſſit Opium. Lochiorum autem

* Vid. § vii. hujus opuſculi, ſub finem.

tem excretio, a nonnullis, ſuppurationi comparatur *; ab aliis vero, ſecretio morbida exiſtimatur †; et in genera multifaria diſtinguitur. Nobis autem, nihil aliud eſſe videtur, quam veri ſanguinis emanatio, per vaſorum uterinorum orificia, nuper patentiora, et magis magiſque, pro vaſorum contractione, ſeroſa deveniens: In hunc fortaſſe finem, ut Naturae magnam ſanguinis copiam, in gravidis, ad uterum deferentis, conſuetudo paulatim deflectatur; obſtructioneſque, in vaſis nunc anguſtioribus, praecaveantur; donec ſanguinis curſus, per viarum divortia, ab utero, in mammas, aliaſque partes, affatim ſenſimque circumvehatur. Quotidiana enim docet experientia, quoties lochia ſubito atque intempeſtive ſupprimantur, inflammationem uteri concitari, et, niſi cito reſtituuntur, febrem plerumque accendi ‡.

Lochiorum

* Puzos des Accouch. p. 160.

† Sennerti lib. iv. part. vii. cap. iii.

‡ Vanderwiel, obſ. 7, 8, &c. p. 340. Quinque aut ſex caſus adducit, ubi a partu, lochia omnino defuere, nullo inſequente periculo.

Lochiorum ſuppreſſio, ab omnibus pene erroribus, ut loqui amant medici, in non naturalibus, oriri ſolet: Opium vero, ſub initium ſuppreſſionis adhibitum, obſtructiones, a talibus cauſis ortas, ſaepe reſerare, teſtatur uſus.

1. Si obſtructio e frigore ſuſcepto naſcatur, praecipue autem ſi dolor et inquietudo eam comitetur; quies Opio conciliata, et ſudor inde prorumpens, ſanitatis mox futurae ſunt auguria *.

2. Si vehementiores animi affectus †, hyſterica mobilitas, vel alia irritamenta quaevis, moleſtas, in ſanguine atque in nervis, turbas concitaverint, quibus conſtrictiones ſolidorum anomalas, et exinde lochiorum ſuppreſſiones, creaverint; Opium, in auxilium advocatum, omnibus remediis certe praeſtabit: Utpote quod omnem ſpirituum

* Hildani obſerv. 42. cent. iv.

† Mann. Aphor. p. 147.

tuum perturbationem, ſolidorumque motum inordinatum, optime compeſcet.

3. Lochiorum ſuppreſſioni, ſi a dolore aliquo, non inflammatorio, procedat *, qui vaſorum uterinorum ejuſque orificii coarctationi cauſam dedit †; praecipue ſi origo doloris, in uteri cavo, vel in ejus vicinio, occluſa lateat, quae proinde, conſtrictione detenta, excludi nequeat ‡: Opium, mature ſubveniens, per efficaciam ſuam ſedantem, relaxantem, et, ut quibuſdam placet, ariſtolochicam, inſtar omnium erit remedium ||.

Omnibus, in genere, doloribus, perturbationibus, ſpaſmis, motibuſque anomalis, praecipue vigiliis vomituque comitibus, quae ſalutarium excretionum

* Etmull. de vi Opii, diaph. cap. iii. § vi. Hoffm. diſſ. de ignor. uteri ſtruct. § 26.

† Smellie, vol. i. lib. iv. § iv.

‡ Boerh. prax. com. in aph. 1324.

|| Friend. Emmen. ch. xiv. p. 130. Thomſon. diſſ. de Opio, p. 127. Tralles, § x. cap. iv.

cretionum obſtructioni cauſam praebeant; niſi ſuſpicio aliqua de uteri laceratione aut ruptura, deque inflammatione ſuſcepta, ex adverſo naſcatur; vel ſymptomata febris et caloris acrioris ingruentis, contrarium indicent: Opium, ſalutiferum omnino, et pene unicum, ſubeſt medicamentum*.

## VII. In Alvi Fluxu Puerperarum.

Diarrhoea vehemens, una cum torminibus, ſi adſit, quae nec per enemata demulcentia, nec per rhabarbarum cum abſorbentibus, nec per diaetam agglutinantem, cohiberi queat; praecipue ſi a frigore admiſſo, aut repentinis animi affectibus, nulla acri materia ingeſta, proceſſerit; vel,

* Si lochia ſuppreſſa, Opium adhibitum, non reſtituat; et, a ſuppreſſione, jam inſtet, aut enata ſit, febris uterina inflammatoria; abeſſe hoc remedium omnino debebit prorſus: Aut ſi urgentiſſimis doloribus, ſpaſmiſque nervoſarum partium, caute opponatur, cum eo methodus antiphlogiſtica conjungenda erit; cumque haec Opium omnino excludat, eo magis id vitare oportebit, quo magis ſui medelam inflammatio requirit.

Tralles, § iv. ch. iv. p. 118.

vel, intra triduum a partu, promanare inceperit; et, ſuper omnia, ſi ab ea, veluti cauſa, quovis Puerperii tempore, lochiorum imminutio, obſtructio, vel ulla ſymptomata mala, deduci poſſint; Opio tempeſtivius adhibito, ſub tali rerum concurſu, febre vero nondum accenſa, plerumque manſueſcit, et, propriis adjumentis ſalutaribus opitulantibus, tandem evaneſcit*.

Opium tamen, ad hunc morbum compeſcendum, decet cautiſſime propinare, et cauſam diarrhoeae ſpecialem ſemper antea proſpectam habuiſſe, aut ſimul proſpicere. Quamvis enim diarrhoea plurima Puerperis pericula ſecum frequenter afferat; ut quae lochia ſollicitet, ut aliorſum divergant; et vaſis uterinis, hinc non reſeratis ac depletis, inflammationes aut obſtructiones noxias ſuſcitet; quamque, priuſquam lochiorum fluxus revocari queat, neceſſario cohiberi oporteat: Eam tamen, per ſeſe, lochiorum munere non raro defungi, ex aequo liquet. Probe memini, diarrhoeam,

* Roderic. a Caſtro, de morbis mulier. lib. iv. ch. xiv.

rhoeam, partui recenti ſupervenientem, munus lochiorum peregiſſe, et aquam in abdomine hydropicam, diutius latentem, omnem omnino ſimul exhauſiſſe, foeminamque ſat cito convaluiſſe.

Lacte jam ſecreto, diarrhoeam ſalutarem eſſe, non raro teſtis adfui; foeceſque alvinas, vireſcentes, acidas, tanquam lactis coagulati ſpeciem prae ſe ferentes, acrimoniae peccantis naturam, ac proinde ex ejus excretione ſpem levaminis, ſatis aperte commonſtraſſe.

Res etiam nunc ſatis vulgata eſt, uſuque illuſtrium in arte confirmata*, febres quaſdam, Puer-



* Hancce praxin nobis primus innuit, clar. Hunter, ab aliis jam inde confirmatam, exemploque nuperrimo ſub propria experientia comprobatam.

Primipara delicatioris habitus, die poſtquam foetus ediderat nono, rigoribus diu continuatis, calore febrili, haud mediocri, ſubſequente, corripiebatur: Cui, amico noſtro Baker ſuaſore, enemata purgantia et hauſtus ſalinos, cum rheo, exhibui; dieque proximo, febrem multis ſedibus levatam, acceſſioneſque inde quotidie minores, aegramque, haud multis poſt diebus, per eandem medendi methodum, febre omnino liberatam, laetus comperi.

peris periculoſas, LOCHIIS rite fluentibus, e lactis, ut videatur, ſecretione deturbata vel repulſa natas, catharticis, diu continuatis, quotidie tolli *.

Attamen, ubi alvinae evacuationes aut intempeſtivae fiunt, aut modum excedunt; nihil votis medici, diarrhoeam ſiſtere, ſalvis lochiis, molientis, aeque reſpondet, ac ſalutiferum Opii auxilium; nullumque, dextre uſurpatum, mala imminentia pulchrius praeſcindit. Tutiſſime nimirum id adhiberi poteſt, quo a remediis adſtringentibus plurimum diſcrepat; quia lochia non ſaltem non ſuſpendit, ſed potius promovet, ſopitaque inteſtinalium fibrarum irritabilitate, ſanguinis, quem attenuat et rarefacit, fluxui ſuſtendendo inſervit: Si fides Trallesio ſolerti concedatur †.

VIII.

* Vid. Roderic. a Caſtro de morb. mal. lib. iv. ch. xii. xiii.

Forreſti lib. xxviii. obſ. lxxxii. p. 402. ubi quodammodo de uſu Cathart. in febribus puerper. diſſeritur.

† Tralles de Opii uſu, § iv. cap. iv. N° iv.

## VIII. In Lochiorum Fluxu Nimio.

Quemadmodum Opium in lochiis ſuppreſſis utiliſſimum invenitur eſſe medicamentum, a ſcriptoribus itidem illuſtriſſimis in eorum fluxu nimio maxime collaudatur *: Atque, ſicut lochiorum obſtructio tunc tantum pro morbo cenſeri debeat, quum eam mala ſigna comitantur; ita fluxus eorum nimius tunc tantum animo Naturae contrarius eſſe cenſebitur, quum virium deficientium ſymptomata inſequuntur.

1*mo*, Si vero hocce profluvium, a Puerperae defatigatione nimia, vel ab animi inquietudine aut perturbatione, vel ab utero, ſaeviore partus dolore †, laeſione leviori aut vacillatione, debilitato ‡, vel ab alio quovis irritamento, e fluidis ſolidiſve, quibus levamen quietis interpellatur, originem traxerit: Tunc Opium, quatenus cardiacum reficiens,

* A Sylvio, Boerhaav. Young, Lieutand, &c.

† Young, p. 73.

‡ Tralles, § iv. p. 122.

ciens, irritationum omnium dulce lenimen, ſomnique nutrientis gratiſſimum incitamentum, ad inſtaurandas foeminae vires, tempeſtivum ac ſalutiferum conferet auxilium.

2*do*, Profluvio, ſi proceſſerit ab ullo dolore, ſtimulo, motuve anomalo, in utero concitato, ex irritatione cujuſvis materiae alienae in ejus cavo detentae, quae, propter oris uteri conſtrictionem, nec excerni nec extrahi potuerit: Opium, ſub hac rerum conditione, praeſtantiſſimum et fere unicum plerumque invenietur palliativum. Hoc enim remedio, ſtimuli refraenantur, motus anomali compeſcuntur, conſtrictiones laxantur; unde peregrina, ex utero profuga, facilius elabuntur*, utero quies indulgetur, et contractio vaſorum naturalis ad integrum reſtituitur†: Quo pacto, in expellendis concrementis grumoſis quibuſvis, medicamentis omnibus pellentibus longe praeſtat hujus uſus. Trallesius ‡ Opium, eodem cum propoſito,

* Boerh. praxis com. in aph. 1327.

† Young, p. 74.

‡ Tralles, § iv. p. 123.

propoſito, frequentius uſurpavit: Cui, inquit, "Interdum addidi nitrum, quod vim illius, ſanguinem commoventem, et orgaſticam, cicurat, dum interim, quam volumus Anodynam prorſus intactam relinquit."

3*tio*, PROFLUVIO, ſi languori, mentis dejectioni, nervorumque debilitati, cauſam referat; Opium, per ſuas exhilarantes, analepticas, refocillanteſque virtutes, corroborantibus adjunctum, inſigni futurum eſt emolumento *: At in maxima parte morborum, e lochiorum fluxibus immodicis orientium, Opium, ad levanda ſymptomata, tantum uſurpari debet; uſuique reſtringentium, demulcentium, agglutinantium, et remediis congruis alimentariis, ſemper conjungi oportet.

PAUCA vero Monita Generalia jam ſuperſunt, haud reticenda.

OPIUM

* Young, p. 73. 78.

Opium ventriculo cibis repleto, raro congruit.

Febricitantibus porro caute et cum judicio exhibeatur; at vero, ſi inflammatio aliqua febrem comitetur, ubi ſuppurationem vitare oporteret, nunquam.

Opium raro propinemus, niſi dolores graviſſimi, et motus ſolidorum admodum anomali, ejus uſum poſtulaverint; aliiſque remediis ſe haud coerceri paſſuros, luculenter monſtraverint.

Caveamus, ne, per doſin, aegrotantis conſtitutioni male appropriatam, aut ſaepius quam cauſa poſtulaverit repetitam, peccaremus. Deſiſtamus enim, aut longiora proebiis intervalla aſſignemus, voti jam compotes.

Opium ſyſtemati nervorum delicatiori, plerumque adverſarium: Nec, niſi grave aliquod malum, graviuſque poſt ſeſe tracturum, ſolo tamen Opio ſaltem abigendum, juſtus huic remedio erit locus *.

IX.

* Tralles, § iv. ch. iv.

## IX. In Febribus Miliaribus.

Nec hora, nec locus, nobis ſupereſt, ultra limites jam progreſſis, ut quaeramus, quibus tandem temporibus, quibuſve cum cautelis, in febribus Puerperarum periculoſis, quae Miliaribus Exanthematis diſcriminatim inſigniuntur, Opium adminiſtrari poſſit. Sed notâſſe ſufficiat, quod, inter harum febrium curſum, ſcite et caute propinatum, multum utilitatis afferat; quod ex noſtra experientia propria circumſcripta vix praedicare auſim: Attamen ex Anodynis et mithridatio praecipue, effectus optimos, in vigiliis, doloribus, et aliis ſymptomatibus anomalis, non mihi tantum perſaepe vidiſſe contigit; ſed etiam pacantium uſus quodammodo a clar. Hamiltonio comprobatur, his verbis, "Ut aegri, quo magis "ſomnolenti, eo citius convaleſcunt;" et a teſtimonio praeterea omnium fere, qui de hac febre diſſeruere. Hi enim omnes cardiacam et tempore diaphoreticam medendi methodum hortantur; aliqui horum pene mithridatio ſolo conſi-

dunt;

dunt; et omnes, acrimoniam corrigi, ſtricturas relaxari, materiamque morbificam ad cutis poros derivari, oportere, uno ore conſentiunt. Eoſdem autem effectus ex Opio conciliari, conſtat. Nec non et inquietudo, vigiliae, ſpirituum languor, diarrhoea ſubita, et puſtularum retroceſſio intempeſtiva, ſalutarem Opii uſum maxime poſtulant. Hoſce vero morbos periculoſos, doctioribus relinquo: Dum Lectores oro atque obſecro, ut haec, qualiacunque ſint, aequi bonique conſulant. Timide enim, atque invitus, opuſculum hocce inconditum, oculis eruditorum ſubjicio.

F I N I S.